

ESPERIENZE PROFESSIONALI

-
- 26/03/2024 **Titolare assegno integrativo alla didattica per l'insegnamento di biologia animale BIO/05 per l'anno accademico 2023/2024**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
- 01/05/2023 – 30/04/2024 **Titolare di un contratto di assegno di ricerca ai sensi della L.240/2010**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Titolo del programma di ricerca "Valutazione della sostenibilità di tecniche alternative ai prodotti di sintesi attraverso l'uso di nematodi terrestri a vita libera"
- 16/01/2023 **Titolare assegno integrativo alla didattica per l'insegnamento di biologia animale BIO/05 per l'anno accademico 2022/2023**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
- 01/11/2018 – 14/10/2022 **Dottorato di ricerca in "Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie" XXXIV ciclo, con borsa**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
- 04/01/2022 al 13/10/2022 **Contratto individuale per incarico di TUTOR didattico per il CDL in scienze biologiche L-13**
Collaborazione di natura autonoma presso l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo
- 29/10/2021 al 31/12/2021 **Contratto individuale per incarico di TUTOR nell'ambito del PLS**
Collaborazione di natura autonoma presso l'Università degli studi di Urbino Carlo Bo
- 19/06/2021 **Vincitrice Concorso Urbino 2030**
Rotary Club Urbino
"ALL IN"
Progetto di educazione ambientale ed inclusione nell'ambito della gestione della salute dei cittadini
- 23/03/2018 – 24/09/2018 **Guida Ambientale Escursionistica**
Lavoratore dipendente per n°18 ore settimanali presso
Il Ponticello Coop a.r.l., strada della Chiusa, 4/11, 6122, Pesaro
- Maggio 2018-ottobre 2018 **Guida Ambientale Escursionistica**
Prestazione di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del Calendario escursionistico 2017 presso
PARCO NATURALE SASSO SIMONE E SIMONCELLO, Carpegna (PU)
- 16/02/2018-30/06/2018 **Educatrice Ambientale**
Prestazione di lavoro autonomo occasionale per n°78 ore frontali nell'ambito del progetto di Educazione Ambientale nelle scuole presso

- Dicembre 2016 - marzo 2018 **PARCO NATURALE SASSO SIMONE E SIMONCELLO, Carpegna (PU)**
Guida Ambientale Escursionistica
Prestazione di lavoro autonomo occasionale presso
Il Ponticello Coop a.r.l., strada della Chiusa, 4/11, 6122, Pesaro
- Maggio 2017-ottobre 2017 **PARCO NATURALE SASSO SIMONE E SIMONCELLO, Carpegna (PU)**
Guida Ambientale Escursionistica
Prestazione di lavoro autonomo occasionale nell'ambito del Calendario escursionistico
2017 presso
PARCO NATURALE SASSO SIMONE E SIMONCELLO, Carpegna (PU)
- 1/11/2014-31/10/2015 **PARCO NATURALE SASSO SIMONE E SIMONCELLO, Carpegna (PU)**
Servizio Civile Regionale
gestito dall'Ente PROVINCIA DI PESARO E URBINO
svolto presso la sede del PARCO NATURALE SASSO SIMONE E SIMONCELLO,
Carpegna (PU)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 8/11/2023 – 29/11/2023 **Partecipazione al I corso di Nematologia On-line**
Organizzato da SIN (Società Italiana di Nematologia)
- 14/10/2022 **Dottore di ricerca in “Scienze della Vita, Salute e Biotecnologie”**
Curriculum biologia della cellula e degli organismi
SSD BIO/05 (zoologia)
EFFECT OF WIDESPREAD ENVIRONMENTAL DISTURBANCES ON MEIOFAUNA
AND FREE-LIVING NEMATODES
Giudizio: Ottimo con Lode
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
- 06/09/2021 **Culture della materia**
SSD B I O / 0 5 (Zoologia) per gli insegnamenti di
Biologia animale, Evoluzione biologica, Biologia dei vertebrati, Protisti e animali parassiti
dell'uomo e Biologia dello sviluppo
secondo verbale n. 4 del 6 settembre 2021
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
- 25/03/2021 **Attestato di Formazione professionale Dattilografia**
Comune di Rosolini
- 18/12/2020 **Corso sulla Sicurezza nel Laboratorio di Biologia**
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
normativa, microrganismi, misure di prevenzione e protezione, misure di prevenzione e
protezione nei laboratori

- 9/12/2020 **Corso di Formazione sui Rischi di Esposizione ai Campi elettromagnetici**
 DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
 Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
 principi generali, effetti sulla salute, sorgenti CEM, effetti diretti e indiretti, VA e VLE, approccio alla valutazione del rischio.
- 20/09/2019 **Esame di lingua Inglese Livello B2**
 CLA dell'Università di Urbino Carlo Bo
 superato in data 20/09/2019
- 28/03/2019 **Corso di formazione e sicurezza sui rischi specifici**
 DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMOLECOLARI
 Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
 Luoghi di lavoro; Microclima, Illuminazione e acustica; Rischi legati ai video terminali; Stress lavoro correlato; Movimentazione manuale e movimenti ripetitivi dei carichi; Antincendio; Agenti chimici; Rischi elettrici; Rischi macchine e attrezzature; Agenti Biologici; Rischio Fisico; Primo soccorso.
- 11/09/2018 **PERCORSO DISCIPLINE ANTROPO-PSICO-PEDAGOGICO E NELLE METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE**
 24 crediti formativi universitari ai sensi del dm 616 del 10 agosto 2017 - requisito di cui all'art. 5, comma 1, lettera b) e 2, lettera b) del d.lgs. 59/2017 e di cui all'art.3 del dm 616/2017.
 Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
- | ESAME | VOTO | DATA | SSD | CCFU |
|--|------|------------|----------|------|
| ANTROPOLOGIA | 21 | 19/07/2018 | M-DEA/01 | 6,00 |
| METODOLOGIE E
TECNOLOGIE DIDATTICHE
GENERALI | 30 | 11/09/2018 | M-PED/03 | 6,00 |
| PEDAGOGIA,
PEDAGOGIA SPECIALE E
DIDATTICA | | | | |
| DELL'INCLUSIONE | 30 | 19/07/2018 | M-PED/01 | 6,00 |
| PSICOLOGIA | 27 | 20/07/2018 | M-PSI/01 | 6,00 |
- 11/07/2018 **LM-06 Laurea Magistrale in Biodiversità ed Evoluzione, (votazione 109/110)**
 Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
 Titolo della tesi: "Biodiversità e distribuzione della comunità di meiofauna nei reef interni e esterni dell'arcipelago delle Maldive (Oceano Indiano)"

- 30/03/2017 **Corso di formazione e sicurezza.**
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna.
Classificazione ed etichettature di sostanze pericolose, gestione delle sostanze chimiche in laboratorio, agenti cancerogeni e mutageni, DPI e dispositivi di protezione collettiva, procedure proposte da SPP di Ateneo per la gestione dei rischi nei laboratori di ricerca, agenti biologici e buone prassi microbiologiche per il contenimento del rischio, procedure standard, trasporto manipolazione, conservazione e smaltimento di campioni biologici, attività in campo.
- 8/11/2016 **Corso di formazione sicurezza generale.**
Dipartimento di scienze della terra, della vita e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Urbino.
concetti di rischio, danno, prevenzione, protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza.
- 4/11/2016 **Corso di formazione e sicurezza nel laboratorio chimico**
Dipartimento di scienze della terra, della vita e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Urbino.
agenti chimici, laboratorio chimico, gestione rifiuti, normativa.
- 13/10/2015 **Laurea in Scienze Biologiche, (votazione 110/110 e Lode)**
Dipartimento di scienze della terra, della vita e dell'ambiente dell'Università degli Studi di Urbino.
Titolo della tesi: "Adattamenti estremi di *Heterocephalus glaber*, un animale bizzarro"
- 01/10/2015 **Idoneità alla professione di Guida Ambientale Escursionistica**
Rilasciato dalla Provincia di Pesaro e Urbino
- 10/07/2010 **Diploma di maturità scientifica, (votazione 92/100)**
Istituto Omnicomprensivo Montefeltro, Liceo Scientifico di Sassocorvaro

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Capacità tecniche

- Manualità e prassi operative standard del laboratorio di microbiologia
- Principi fondamentali del sistema di controllo HACCP.
- Manualità e prassi operative standard del laboratorio di analisi chimico-cliniche.
- Conoscenza delle metodiche di allestimento di campioni biologiche per la microscopia elettronica a scansione e trasmissione.
- Capacità di utilizzo degli strumenti per la microscopia elettronica.
- Competenze nel processo di analisi della biodiversità di comunità meiobentoniche in diverse tipologie di habitat e competenze tassonomiche nell'identificazione di Nematodi a vita libera e parassiti delle piante.

Competenze comunicative

- Ottime capacità comunicative potenziate con la partecipazione ai congressi e seminari come relatore.

Competenze organizzative e gestionali

- Ottime capacità organizzative e di problem solving maturate durante le esperienze professionali.
- Buona capacità al lavoro in team
- Svolge quotidianamente attività di assistenza e supporto a studenti, tirocinanti, tesisti nelle attività di laboratorio.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

- Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows e dei pacchetti operativi Microsoft Office;
- Buona conoscenza di Adobe Acrobat ed in particolare dei software: Adobe Illustrator e Photoshop;
- Informazioni di base di Wordpress e del programma statistico R e Primer 6;
- Certificazione informatica **ECDL**
- Attestato di addestramento professionale di dattilografia

Patente di guida

- B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ESPERIENZE DIDATTICHE

AFFIANCAMENTO DEI DOCENTI NEI LABORATORI DIDATTICI

- A.a. 2017-2018 e 2018-2019 affiancamento nei laboratori didattici di orientamento per gli studenti delle scuole superiori nell'ambito del PLS durante i quali sono stati preparati campioni da osservare al microscopio elettronico a scansione presente nella nostra struttura universitaria.
- A.a. 2018-2019 affiancamento nelle esercitazioni di laboratorio di Biologia Animale per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo" durante le quali i ragazzi dovevano riconoscere i vari taxa animali.
- A.a. 2018-2019 affiancamento nelle esercitazioni di laboratorio di Biologia dello Sviluppo per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo" durante le quali i ragazzi dovevano riconoscere i vari stadi di sviluppo di alcuni modelli animali.
- A.a. 2020/2021 partecipazione come tutor ai laboratori didattici nell'ambito del PLS per gli studenti delle scuole superiori:
Laboratorio di Microscopia Elettronica a Scansione (SEM) applicato alla biologia animale tenuto dalla Prof.ssa Guidi in data 14-15-16 settembre 2021 rivolto agli studenti delle scuole superiori inoltre ha attivamente collaborato per la preparazione del materiale del suddetto corso nelle settimane precedenti. Nello specifico si è occupata di allestire i preparati per la microscopia elettronica, reperire campioni ad uso didattico per i partecipanti, reperire e allestire il materiale da laboratorio necessario per lo svolgimento dello stesso Laboratorio di identificazione di fauna microscopica in ambienti marini e di acqua dolce tenuto dalla Prof.ssa Semprucci in data 27-28-29 settembre 2021 settembre rivolto agli studenti delle scuole superiori inoltre ha attivamente collaborato per la preparazione del materiale del suddetto corso nelle settimane precedenti. Nello specifico si è occupata di reperire il materiale didattico e allestire il laboratorio per lo svolgimento dello stesso
- A.a. 2021/2022 partecipazione ai laboratori didattici nell'ambito del PLS per gli studenti delle scuole superiori: Laboratorio di identificazione di fauna microscopica in ambienti marini e di acqua dolce tenuto dalla Prof.ssa Semprucci in data 17 maggio 2022 rivolto agli studenti delle scuole superiori inoltre ha attivamente collaborato per la preparazione del materiale del suddetto corso nelle settimane precedenti. Nello specifico si è occupata di reperire il materiale didattico e allestire il laboratorio per lo svolgimento dello stesso
- A.a. 2021-2022 affiancamento nelle esercitazioni di laboratorio a distanza di Biologia dello Sviluppo per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo", 19 maggio 2022, durante le quali i ragazzi dovevano riconoscere i vari stadi di sviluppo di alcuni modelli animali.
- A. a. 2022/2023 affiancamento nelle esercitazioni di laboratorio di Biologia dello Sviluppo per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo" durante le quali i ragazzi dovevano riconoscere i vari stadi di sviluppo di alcuni modelli animali in data 9 maggio 2023
- A. a. 2022/2023 Partecipazione al corso PNRR "SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE: TUTELA E VALORIZZAZIONE DELLA BIODIVERSITÀ" organizzato dall'Università di Urbino nell'ambito del "PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 "Istruzione e ricerca" COMPONENTE 1 "Potenziamento dell'offerta dei servizi all'istruzione: dagli asili nido all'Università" INVESTIMENTO 1.6 "Orientamento attivo nella transizione scuola-università" e rivolto agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado nelle date di 5 e 8 giugno 2023. Nello specifico si è occupata di reperire il materiale didattico, allestire il laboratorio per lo svolgimento dello stesso e assistere la Prof.ssa Guidi e Semprucci nello svolgimento del laboratorio
- A.a. 2022-2023 affiancamento nelle esercitazioni di laboratorio di Biologia

Animale per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo" durante le quali i ragazzi dovevano riconoscere i vari taxa animali. Titolare di assegno integrativo alla didattica per l'insegnamento di biologia animale BIO/05 per l'anno accademico 2023/2024

- A.a. 2023/2024 Partecipazione al CORSO DI ORIENTAMENTO PNRR OFFERTO AGLI ISTITUTI SCOLASTICI DI SECONDO GRADO – A.S. 2023/24 2. RIVOLUZIONE VERDE E TRANSIZIONE ECOLOGICA Area tematica 2 PNRR: 2.5. Sostenibilità ambientale: tutela e valorizzazione della biodiversità
"La valutazione della sostenibilità degli oli essenziali come tecniche alternative ai prodotti di sintesi attraverso l'uso di nematodi terrestri a vita libera in OliEssBIO" in data 18/01/2024. Nello specifico si è occupata di reperire il materiale didattico, allestire il laboratorio per lo svolgimento dello stesso e assistere la Prof.ssa Guidi e Semprucci nello svolgimento del laboratorio. Il laboratorio si è focalizzato sulla valutazione della sostenibilità di tecniche alternative ai prodotti di sintesi attraverso l'uso di nematodi terrestri a vita libera, mostrando tutte le tecniche microscopiche impiegate per l'analisi della biodiversità tassonomica e funzionale della fauna edafica come bioindicatore dello stato di salute degli ecosistemi.

RELATORE A SEMINARI PER STUDENTI

- A.a. 2018-2019 ha tenuto due seminari rispettivamente su cellule staminali e apoptosi: ruolo nello sviluppo e cenni di Eco-evo Devo durante il corso di Biologia dello Sviluppo per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo".
- A.a. 2021-2022 ha tenuto due seminari rispettivamente su cellule staminali e apoptosi: ruolo nello sviluppo durante il corso di Biologia dello Sviluppo (29/04/2022) e sull'evoluzione umana (11/05/2022) durante il corso di Evoluzione entrambi nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo".
- A.a. 2022-2023 ha tenuto due seminari rispettivamente su cellule staminali e apoptosi: ruolo nello sviluppo e ECO-EVO-DEVO durante il corso di Biologia dello Sviluppo (04/04/2023 e 11/05/2023) e sull'evoluzione umana (11/05/2023) durante il corso di Evoluzione entrambi nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino "Carlo Bo".

CO RELATORE DI TESI TRIENNALE

- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Greta Rita Cardinali "GLI ABUSI DELLA SOCIETA': EFFETTI DEI TERATOGENI LEGALI ED ILLEGALI SULLA PROLE" cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Chiara Nicotra "CELLULE STAMINALI PLURIPOTENTI INDOTTE (iPSC) PER LO STUDIO E IL TRATTAMENTO DEI DISTURBI DELLO SPETTRO AUTISTICO" cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Laura Clementi "L'IMPATTO DEL DISASTRO AMBIENTALE DELLA PIATTAFORMA DEEPWATER HORIZON SUGLI EMBRIONI DI ZEBRAFISH" cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Marialourdes Pasquariello (tesi sperimentale) "Caratterizzazione della comunità di meiofauna di una laguna del golfo di Amvrakikos (Mar Ionio, Grecia occidentale) cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Serena Brugnola "DISTURBI DELLO SVILUPPO SESSUALE E PSEUDOERMAFRODITISMO MASCHILE: DISORDINI DELLA SINTESI E AZIONE DEGLI ANDROGENI" cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Barbara Sansoni "GLI ORGANOIDI COME MODELLO INNOVATIVO NELLO STUDIO E NELLA TERAPIA DELLE MALATTIE" cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi del dott. Alessio Martinelli "IL SESTO SENSO DELLO SQUALO MARTELLA" cdl Scienze Biologiche
- A.a. 2021-2022 co-relatrice di tesi della dott. ssa Sofia Mariotti "EFFETTI DELL'ACIDIFICAZIONE E DEL SURRISCALDAMENTO DEGLI

OCEANI SULLA FECONDAZIONE DEL RICCIO DI MARE” cdl Scienze Biologiche

- A.a. 2021/2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Beatrice Romagna “VESPA MANDARINIA: FEROMONI COME POSSIBILITÀ DI CONTROLLO E GESTIONE” cdl Scienze Biologiche
 - A.a. 2021/2022 co-relatrice di tesi della dott.ssa Benedetta Moschini “PARAPIONOSYLLIS CF. ELEGANS (ANNELIDA, SYLLIDAE, EXOGONINAE): UNO STUDIO AL MICROSCOPIO ELETTRONICO A SCANSIONE” cdl Scienze Biologiche
 - A.a. 2022/2023 co-relatrice di tesi del dott. Alessandro Giacomelli “STILBONEMATINAE, ENIGMATICA SOTTOFAMIGLIA DI NEMATODI MARINI” cdl Scienze Biologiche
 - A.a. 2022/2023 co-relatrice di tesi della dott.ssa Angela Scaramuzzo “RUOLO DELLO SPAZIO PERIVITELLINO NEL BLOCCO DELLA POLISPERMIA NEI MAMMIFERI” cdl Scienze Biologiche
 - A.a. 2022/2023 co-relatrice di tesi della dott.ssa Maria Lia Coco “LA “MEDUSA IMMORTALE”, IL TRANS-DIFFERENZIAMENTO E POSSIBILI APPLICAZIONI” cdl Scienze Biologiche
 - A.a. 2022/2023 co-relatrice di tesi (sperimentale) del dott. Francesco Vitale “EFFETTI DEL DECABROMODIFENILETERE (BDE-209) SULLA COMUNITÀ DI MEIOFAUNA DELLE COSTE DEL KUWAIT.” Cdlm in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione
 - A.a. 2022/2023 co-relatrice di tesi della dott.ssa Nicole Belentani “TERAPIE RIGENERATIVE CON CELLULE STAMINALI NELLA CURA DELL’ALZHEIMER: LIMITI E PROSPETTIVE” cdl Scienze Biologiche
 - A.a. 2022/2023 co-relatrice di tesi della dott.ssa Veronica Bartolucci “APICOLTURA BIOLOGICA: PRATICHE APISTICHE PER LA TUTELA DI APIS MELLIFERA” cdl Scienze Biologiche
-
- 18 Ottobre 2021 partecipazione come speaker in webinar registrato per Fermhamente-Festival della Scienza di Fermo con un seminario dal titolo: Fauna Invisibile, la meiofauna marina.
 -

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

PARTECIPAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA

Partecipa alle seguenti linee di ricerca:

- Nell'ambito del PSR 2014-2020 partecipa con un contratto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della L.240/2010 dal titolo "Valutazione della sostenibilità di tecniche alternative ai prodotti di sintesi attraverso l'uso di nematodi terrestri a vita libera" al progetto OliEssBIO- OLI ESSENZIALI MARCHE, Produzione e impiego di oli essenziali nella protezione da fitofagi e malattie e su nematodi bioindicatori terricoli in orticoltura biologica. ID: 59670 CUP: B47H22004100009
- Center for the Integrated Modelling and Analysis of Gulf Ecosystems II (C-IMAGE II) in qualità di collaboratore nell'ambito del GoMRI Research (PI Steven A Murawski, University of South Florida, College of Marine Science). Finalità del progetto: migliorare la comprensione dei processi e dei meccanismi coinvolti a seguito di incidenti come nella Deepwater Horizon e le loro conseguenze ambientali.
- Nell'Ambito del dottorato in Scienze della Vita Salute e Biotecnologie si sta specializzando in tassonomia ed ecologia dei nematodi marini, accudisce allevamenti del Placozoo marino *Trichoplax adhaerens*, si occupa dell'estrazione della fauna dal sedimento e allestisce preparati per la microscopia ottica ed elettronica (SEM), Inoltre, ha affiancato la docente Prof.ssa Balsamo nelle esercitazioni didattiche dell'insegnamento di Biologia animale e la Prof.ssa Semprucci nelle esercitazioni dell'insegnamento di biologia dello sviluppo nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Biologiche dell'Università di Urbino e le docenti Prof.ssa Guidi e Prof.ssa Semprucci nelle esercitazioni didattiche rivolte agli alunni delle scuole superiori all'interno del progetto PLS.
- Nell'ambito della sua tesi di Laurea Magistrale ha svolto attività di laboratorio presso il DISB dell'università degli Studi di Urbino Carlo Bo dal 29/11/2016 al 07/09/2017. Le principali attività svolte sono state: identificazione e conteggio dei bassi metazoi, estrazione della meiofauna, allestimento preparati temporanei e permanenti, preparazione del materiale biologico per l'analisi al microscopio elettronico a scansione, data entry, calcolo indici di diversità α , β , analisi multivariate per valutazione delle variazioni di struttura della comunità.
- Nell'ambito del Servizio Civile Regionale svolto dal 1/11/2014 al 31/10/2015 ha partecipato al progetto di monitoraggio del lupo appenninico nelle Marche svolgendo attività di raccolta campioni biologici per l'analisi genetica e fototrappolaggio nei territori del Parco Interregionale del Sasso Simone e Simoncello.

PARTECIPAZIONE A CORSI

Corso di Lingua Inglese Livello B1-B2

a.a. 2018/2019

CLA dell'Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Stage di ecologia marina tropicale,

Marine Research and High Education Center (Magoodhoo Island- Maldives), 3-12 marzo 2012.

Attività teoriche e pratiche su: identificazione delle principali specie di coralli e pesci

tropicali, monitoraggio delle barriere coralline, monitoraggio dell'ittiofauna legata alla barriera corallina.

Tirocinio Curricolare,

Laboratorio analisi ASUR- ZONA TERRITORIALE n°2 (URBINO), 24/10/2011-3/12/2011.

Attività svolte: analisi con macchine automatiche (elettroforesi delle proteine sieriche) e test manuali quali TPHA e VDRL, test sierologici di screening per la Sifilide, test per la ricerca di anticorpi IgG, IgM della mononucleosi (VCA), test di diagnosi di *Mycoplasma pneumoniae*.

PARTECIPAZIONE A WORKSHOP

- Dal 25 febbraio 2022 a giugno 2022 partecipazione a **UniurbLab- Contamination Lab** in presenza per un totale di 56 ore. Il progetto è ideato per stimolare e accompagnare le idee imprenditoriali proposte dagli studenti, dai laureati e dai dottorandi dell'Ateneo ma anche per sviluppare e accrescere le loro competenze trasversali, l'attitudine al team-working, sostenendoli nell'avvio di attività imprenditoriali anche a forte carattere innovativo.
- Dal 19 al 23 settembre 2021 partecipazione a **Blue revolution Project Training Workshop** – on line. A new era for biodiversity: from taxonomy to AI
- Dal 13 al 17 settembre 2021 partecipazione a **16° CORSO DI MICROSCOPIA CONFOCALE E MICROSCOPIA ELETTRONICA A TRASMISSIONE** - on line
- 2018 membro del Comitato scientifico e organizzatore del workshop **“Microscopia e Biodiversità”** organizzato dall'Università di Urbino, (26-27 Novembre 2018).
- *Workshop UniversItaly Wolf Tour, Canis lupus*, Università di Camerino (MC) 19 marzo 2018.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

10-11 Aprile 2024 Simposio su “Cambiamento della biodiversità nell'Antropocene: priorità per la Ricerca” - Fano Marine Center

23-25 Novembre 2020 1st Italian Congress on Marine Evolution

10-12 Settembre 2019, partecipazione al XXIX Congresso S.It.E

CONTRIBUTI A CONGRESSI

COMUNICAZIONI ORALI

1. **Grassi E.**, Cesaroni L., Guidi L., Balsamo M., Semprucci F., Meiofaunal and nematode biodiversity trends in tropical subtidal habitats. XXIX Congresso S.It.E, 10-12 settembre 2019 (COMUNICAZIONE ORALE, presentata personalmente).
2. Catani L. **Grassi E.**, Montefalcone M., Guidi L., Coccozza di Montanara A., Baldrighi E., Sandulli R., Balsamo M., Semprucci F. Valutazione dello stato ecologico in ambiente subtidale tropicale mediante l'utilizzo della diversità tassonomica e funzionale dei nematodi. XIV Convegno Nazionale - Società Italiana di Nematologia. Napoli, 5-7 ottobre 2022.
3. Semprucci F., **Grassi E.**, Catani L., Balsamo M. 2022. Combinazione di tratti morfo-funzionali come metodo alternativo per l'analisi della struttura della comunità dei nematodi a vita libera. XIV Convegno Nazionale - Società Italiana di Nematologia. Napoli, 5-7 ottobre 2022.
4. Baldrighi E., López Correa M., Donnarumma L., Gambi M.C., Ferrigno F., Simoncini N., Appolloni L., Sandulli R., Franzo A., **Grassi E.**, Coccozza Di Montanara A., Catani L., Semprucci F. First insight into meiofauna inhabiting the shallow CO₂-seeps around Castello Aragonese (Ischia, Italy). UNIONE ZOOLOGI ITALIANI, Trieste, 20-23 settembre 2022.
5. Franzo A., Baldrighi E., **Grassi E.**, Grego M., Balsamo M., Basili M., Catani L., Coccozza Di Montanara A., Sandulli R., Semprucci F. How can different taxonomic structure and functional traits of nematodes reflect different human pressures in "Heavily Modified Water Bodies"? UNIONE ZOOLOGI ITALIANI, Trieste, 20-23 settembre 2022.
6. **Grassi E.**, Magni P., Gravina M.F., Catani L., Semprucci F., 2023. Uso combinato dei tratti funzionali e tassonomici per la valutazione della qualità ecologica negli ambienti di transizione del Mediterraneo. 82° Congresso UZI, Palermo, 19-22 Settembre 2023.

POSTER

7. Semprucci F., **Grassi E.**, Sbrocca C., Noli N., Cesaroni L., Balsamo M., 2018. Contribution to the knowledge of meiobenthic copepoda (crustacean) from the sardinian coast (Italy). UZI, Unione Zoologica Italiana, Lecce, 25-27 Settembre 2018, (POSTER)
8. Semprucci F., Cesaroni L., **Grassi E.**, Losi V., Guidi L., Balsamo M., 2019. Taxonomic composition and morpho-functional traits of nematodes in maldivian subtidal habitats. Unione Zoologica Italiana, Roma, 23-26 settembre 2019, (POSTER)
9. Guidi L., Semprucci F., Balsamo M., Fraternali D., Colomba M., Cecchini S., **Grassi E.**, Cesaroni L., Burattini S. and Albertini M.C. Phenotypic cell plasticity of *Trichoplax adhaerens* Schulze, 1883 (Placozoa) after treatment with ethanol and *Prunus spinosa* L. ethanol extract, MCM2019 14th multinational congress on microscopy september 15–20, 2019 in Belgrade, Serbia (POSTER).
10. **Grassi E.**, Cesaroni L., Appolloni L., Donnarumma L., Russo G., Di Donato P., Balsamo M., Semprucci F., Sandulli R., First data on the meiofauna from the enigma lake (Antarctic). Journées annuelles 2019 de la Société zoologique de France, Périgueux (Dordogne), 2-8 Ottobre 2019, (POSTER)
11. Appolloni L., Donnarumma L., Semprucci F., Cesaroni L., **Grassi E.**, Balsamo M., Russo G.F., Sandulli R. Preliminary assessment of anthropogenic and natural impacts on meiobenthic assemblages in the terranova bay (Antarctica), 51° Congresso della Società Italiana di Biologia Marina. Trieste, 8-12 giugno 2020 (POSTER).

12. Catani L., **Grassi E.**, Coccozza di Montanara A., Fraternali D., Guidi L., Sandulli R., Manachini B., Semprucci F. Oli essenziali e loro applicazione in agricoltura: un'analisi della letteratura attraverso il software VOSviewer. XIV Convegno Nazionale - Società Italiana di Nematologia. Napoli, 5-7 ottobre 2022. (POSTER)
13. Coccozza di Montanara A., Baldrighi E., Franzo A., Catani L., **Grassi E.**, Sandulli R., Semprucci F. Analisi della letteratura scientifica sui nematodi di vita libera in ambienti terrestri, marini e di acqua dolce. XIV Convegno Nazionale - Società Italiana di Nematologia. Napoli, 5-7 ottobre 2022. Catani L., Semprucci F. 2022. Potential role of essential oils and nematodes in the New Green Deal. 1st PHD Day - Biomolecular and Health Sciences PhD Course, Urbino, 15 Luglio 2022. (POSTER).
14. Franzo A., Baldrighi E., **Grassi E.**, Grego M., Balsamo M., Basili M., Semprucci F. 2022. Free-living nematodes as bioindicators in "Heavily Modified Water Bodies". 1st PHD Day - Biomolecular and Health Sciences PhD Course, Urbino, 15 Luglio 2022. (POSTER).
15. Catani L., **Grassi E.**, Conti B., Tani C., Guidi L., Manachini B., Semprucci F., 2023. Monitoraggio della nematofauna del suolo dopo l'applicazione in agricoltura biologica dell'olio essenziale di *Ocimum basilicum*. VII Congresso S.I.R.O.E. Roma, 30 Giugno – 1 Luglio 2023. (POSTER).
16. **Grassi E.**, Abulebda Abdalhadi M.A., Battistelli M.C., Catani L., Foglietta F., Fraternali D., Gasparini M., Guidi L., Papi L., Riolo P., Romanazzi G., Sperandio G., Semprucci F., Simonetti S. 2023. Produzione e impiego di oli essenziali nella protezione da fitofagi e malattie e su nematodi bioindicatori terricoli in orticoltura biologica. VII Congresso S.I.R.O.E. Roma, 30 Giugno – 1 Luglio 2023. (POSTER).
17. Catani L., Manachini B., **Grassi E.**, Guidi L., Semprucci F. 2023 L'uso degli oli essenziali (OE) come nematocidi in agricoltura: quale OE per quale nematode. VII Congresso S.I.R.O.E. Roma, 30 Giugno – 1 Luglio 2023. (POSTER).
18. Sperandio G., Battistelli M.C., Abulebda A., Corsi L., Meacci S., Ruschioni S., Fraternali D., Semprucci F., Guidi L., **Grassi E.**, Riolo P. 2024. Essential oils on the control of swiss chard and spinach leaf mining flies. XX International Plant Protection Congress, Athens, Greece, 1-5 July 2024. (POSTER).
19. Semprucci F., **Grassi E.**, Catani L., Balsamo M., Five case studies in the Mediterranean Sea to evaluate a different and faster approach to detect changes in nematode community structure. Simposio "Cambiamento della biodiversità nell'Antropocene: priorità per la Ricerca" - Fano Marine Center 10-11 Aprile 2024.

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

S.I.N. Società Italiana di Nematologia

U.Z.I. Unione Zoologica Italiana

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI IN RIVISTE

Baldrighi E., Dovgal I., Zeppilli D., Abibulaeva A., Michelet C., Michaud E., Franzo A., **Grassi E.**, Cesaroni L., Guidi L., Balsamo M., Sandulli R., Semprucci F. 2020. The cost for biodiversity: records of ciliate–nematode epibiosis with the description of three new suctorian species. *Diversity*, 12, 224. ISSN 1424-2818.

Sbrocca C., De Troch M., Losi V., **Grassi E.**, Balsamo M., Semprucci F. 2021. Habitat-diversity relations between sessile macrobenthos and benthic copepods in the rocky shores of a Marine Protected Area. *Water*, 13, 1020. ISSN 2073-4441

Baldrighi E., Vasapollo C., **Grassi E.**, Alvisi F., Cesaroni L., Balsamo M., Semprucci F., 2021. Meiobenthic assemblages as ecological indicator of natural variability induced by ecosystem engineers. *Regional Studies in Marine Science*, 45, 101824. ISSN 2352-4855

Losi V., **Grassi E.**, Balsamo M., Rocchi M., Gaozza L., Semprucci F., 2021. Changes in taxonomic structure and functional traits of nematodes as tools in the assessment of port impact. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 260, 107524. ISSN: 0272-7714.

Semprucci F., Appolloni L., **Grassi E.**, Donnarumma L., Cesaroni L., Tirimberio G., Chianese E., Di Donato P., Russo G.F., Balsamo M., Sandulli R. 2021. Antarctic Special Protected Area 161 as a reference to assess the effects of anthropogenic and natural impacts on meiobenthic assemblages. *Diversity*, 13, 626. ISSN: 14242818.

Semprucci F., **Grassi E.**, Balsamo M. 2022. Simple is the best: an alternative method for the analysis of free-living nematode assemblage structure. *Water*, 14, 1114. ISSN 2073-4441.

Grassi E., Montefalcone M., Cesaroni L., Guidi L., Balsamo M., Semprucci F., 2022. Taxonomic and functional nematode diversity in Maldivian Coral Degradation Zones: patterns across reef typologies and depths. *PeerJ*, 10, e13644. ISSN: 2167-8359.

Franzo A., Baldrighi E., **Grassi E.**, Grego M., Balsamo M., Basili M., Semprucci F., 2022. Free-living nematodes of Mediterranean ports: a mandatory contribution for their use in ecological quality assessment. *Marine Pollution Bulletin*. 180, 113814. ISSN: 0025-326X.

Guidi L., Balsamo M., **Grassi E.**, Semprucci F., Todaro, M. A., 2022. New Data on Reproductive System and Spermatozoa Confirm *Macrodasyds* as a Model in Comparative Reproductive Analysis in *Macrodasyda* (Gastrotricha). *Water*, 14, 3085. ISSN 2073-4441.

Catani L., **Grassi E.**, di Montanara A. C., Guidi L., Sandulli R., Manachini B., Semprucci F., 2022. Essential oils and their applications in agriculture and agricultural products: A literature analysis through VOSviewer. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 102502. ISSN: 1878-8181.

di Montanara A. C., Baldrighi E., Franzo A., Catani L., **Grassi E.**, Sandulli R., Semprucci F., 2022. Free-living nematodes research: State of the art, prospects, and future directions. A bibliometric analysis approach. *Ecological Informatics*, 101891. ISSN: 1574-9541.

Catani L., Manachini B., **Grassi E.**, Guidi L., Semprucci F. 2023. Essential Oils as Nematicides in Plant Protection—A Review. *Plants* 12, 1418.

Grassi E., Catani L., Magni P., Gravina M.F., Semprucci F., 2023. Taxonomic and functional diversity of nematode fauna: two sides of the same coin in the ecological quality assessment of transitional environments. *Estuarine, Coastal and Shelf Science* 295: 108550

Semprucci F., Catani L., **Grassi E.**, Jakubcsiková M., Čerevková A. 2024. Simple, inexpensive, and rapid approach to detect changes in the structure of soil free-living nematodes. *HELMINTHOLOGIA*, 61, 1: XX – XX.

Semprucci F., Abdalhadi A, Battistelli M.C., Blasi G., Bucci F., Catani L., Corsi L., Foglietta F., Fraternali D., Gasparini M, **Grassi E.**, Guidi L., Makau S., Meacci S., Moumni M., Papi L., Piancatelli S., Riolo P., Romanazzi G., Ruschioni S., Simonetti S., Sperandio G., Tunc M. 2023. Oli essenziali per colture bio: un possibile nuovo approccio. *Mediterraneo Dossier*. ISSN: 2282-2100